

Universidad de Los Andes  
Biblioteca  
**TRABAJO DE GRADO**  
**CARRERA : INGENIERIA DE AUTOMOTRIZ**

Nº	Codigo	Nombre	Tema de trabajo	Tutor	Asesor	Trabajo de Grado	Año
1	IAU-001	Fernando Gutierrez Zeballos	Diseño para la implementacion de un sistema de gestion ambiental con base en la norma NB-ISO 14001 para el taller automotriz "REA MOTORS"	Ing. Gozalo Lucero Saavedra	Ing. Gustavo Hernandez del Forn	Proyecto de Grado	ago-08
2	IAU-002	Federico Choque Ayca	Diseño de un sistema de administracion de equipos Caso: Municipio de CHALLAPATA - 2008	Ing. Lino Guarachi Olivera		Proyecto de Grado	sep-08
3	IAU-003	Pablo Peñaranda Espinoza	Mejoramiento de la eficiencia de un automovil de rally por medio de la aerodinamica Caso: LANCIA DELTA S4	Ing. Frank Crespo Melgar		Proyecto de Grado	sep-08
4	IAU-004	Jaime Pereira Rubin de Celis	Normas y estandares en el sector automotriz Boliviano	Ing. Fernando Lozano Aliaga		Tesis de Grado	sep-08
5	IAU-005	Santiago Chujo Mamani	Modificacion del sensor MAF: ahorro de combustible	Ing. Alberto Valdivia Salamaca		Proyecto de Grado	sep-08
6	IAU-006	Marcelo Rea Calderon	Analisis y efectos de la contaminacion del lubricante para un motor de combustion interna del transporte rural Caso: SINDICATO MIXTO DE TRANSPORTE "RIO ABAJO, PALCA Y LAMBATE"	Ing. Prudencio Zarate V.		Tesis de Grado	sep-08
7	IAU-007	Abdon Arnold Soto Lara	Sistema de gestion al mantenimiento organico del regimiento infanteria 25 "TOCOPILLA"	Ing. Mgs. Fernando Lozano A. Ing. DEM, Marcos Serelis		Trabajo Dirigido	sep-08
8	IAU-008	Agustin Quispe Apaza	Gestion de mantenimiento de equipos para el parque Automotor" Caso: America Textil S.A. "AMATEX S.A."	Ing. Lino Guarachi Olivera	Lic. Ernesto Aranibal Chavez	Proyecto de Grado	feb-09
9	IAU-009	Raul Layme Romero	Guía tecnica - sientifica para tranasformacion optima del sistema de direccion de un automovil Caso: TOYOTA COROLLA 1994-2004	Ing. Alberto Valdivia Salamaca		Proyecto de Grado	En-09
10	IAU-010	Mirko Andres Rengel Acebey	Pontenciacion de un motor turbo alimentado mediante la implementacion de un FUEL CUT DEFENDER de fabricacion propia	Lic. Thomas Campos Lic. Macelo Illanes	Dr. Gustabo Hernandez	Proyecto de Grado	En-09
11	IAU-011	Raul Mario Rodriguez Aruquiqa	Reformulacion del plieo de condiciones-Invitacion publica para el servicio automotriz Caso: institucion publica, empresas y otros	Ing. Fernando Lozano Aliaga		Proyecto de Grado	feb-09
12	IAU-012	Saul Eduardo Mendoza Garcia	Reduccion de consumo de combustible (Gasolina) en funcion de un vehiculo hibrido electrico Caso: Toyota Prius	Ing. Guillermo Gorians Gusman		Proyecto de Grado	feb-09
13	IAU-013	Ronald Marcos Jordan Villaroel	Estudio comparativo de los sistemas de inyeccion diesel y las emisiones de gases contaminantes que producen a 3600 m.s.n.m	Ing. Fernando Lozano Aliaga		Proyecto de Grado	En-09
14	IAU-014	Rolando Chalco Vino	Reconstruccion de herramienta de corte (UÑETAS) para trabajo en retroexcavadoras Caso: CAT-416	Lic. Victor Chura Uruchi		Proyecto de Grado	sep-09

15	IAU-015	Raúl Alberto Challoco Vино	Diseño de uñetas de retroexcavadora (HERRAMIENTAS DE CORTE) Caso: CAT-416	Lic. Victor Chura Uruchi		Proyecto de Grado	sep-09
16	IAU-016	Ramiro Luis Fernando Salinas Gabriel	Diseño de prototipo reductor de presión (GNV) para motocicletas Caso: MOTOCICLETA HONDA TITAN CG 125 cc 1998 - 2003 EN LA CIUDAD DE LA PAZ	Lic. Thomas Campos Lic. Macelo Illanes	Lic. Victor Paz Herrera Lic. Victor Chura Uruchi	Tesis de Grado	sep-09
17	IAU-017	Nataniel Choque Huarina	"Investigación de la extrema merma de aceite en motores de 5,000 a 30,000 Km. de recorrido" Caso: X-TRAIL MOTOR QR25	Lic. Thomas Campos Lic. Macelo Illanes		Proyecto de Grado	sep-09
18	IAU-018	Elias Maldonado Sanchez	Análisis de rendimiento de motor Toyota 5AF con carburador convertido a inyección electrónica de combustible. Caso: Motor Toyota 5AF	Ing. Jorge Chipana Gutierrez		Proyecto de Grado	sep-09
19	IAU-019	Cesar Augusto Reinaga Portillo	"Estudio y análisis sobre Maquinaria pesada y la eficiencia de movimiento de tierras". Caso: Proyecto hidroeléctrico Misicuni(segunda Etapa)	Lic. Victor Chura Uruchi		Proyecto de Grado	sep-09
20	IAU-020	Luis Fernando Alanes Justiniano	"Armado. Instalación e implementación de elevadores hidráulicos" Caso: EMPRESA AUTOMOTRIZ "TECNICENTRO CONTINENTAL"	Ing. Fernando Lozano Aliaga		Trabajo Dirigido	sep-09
21	IAU-021	Ubaldo Hernán Apaza Machaca	"Rectificación de la culata deformada para recuperar la pérdida de potencia del motor" Caso: MOTOR SUZUKI G16-A	Ing. Alberto Valdivia Salamaca		Proyecto de Grado	sep-09
22	IAU-022	Roberto Choque Ivañez	Implementación de circuitos electrónicos para evitar el desgaste de los contactos del ruptor en el distribuidor convencional del automóvil	Ing. Yolanda Paty Pacosillo	Lic. Ernesto Aranibal Chavez	Proyecto de Grado	sep-09
23	IAU-023	Maria Esther Nina Guarachi	"Plan de trabajo en base a la SySO". Caso: servicio departamental de caminos La Paz(Unidad técnica de mantenimiento de equipos para la construcción de caminos.	Mg.Sc.Ing. Juan carlos Lozano C.		Proyecto de Grado	sep-09
24	IAU-024	Luis Alberto Ugarte Beltrán	"Sistema de seguridad con detector de fuga para evitar accidentes a consecuencia de fallas técnicas en el KIT de conversión a GAS" Caso: Transporte Urbano	Ing. Antonio Gutiérrez		Proyecto de Grado	sep-09
25	IAU-025	Ronald Alvaro Loayza mendoza	Diagnosticador de alineado de las ruedas de un vehículo mediante sensores láser	Ing. Antonio Gutiérrez		Proyecto de Grado	sep-09
26	IAU-026	Alexander Cutile Kari	Implementación de un plan de mantenimiento de tractores agrícolas Caso: Parque de equipo agrícola "FIAT" de la 3ra. Sección Batallas Proviencia Los Andes del departamento de La Paz	Ing. Msc. Fernando Lozano Aliaga		Proyecto de Grado	sep-09
27	IAU-027	Raúl Mauricio Lizárraga Fernández Peñaloza	Sistema de regulación electrónica de voltaje del automóvil Caso: Automóviles de servicio urbano de la Ciudad de La Paz	Ing. Antonio Gutiérrez		Proyecto de Grado	sep-09
28	IAU-028	Alvaro Iván Morales Vera	Mejorar del par motor y potencia de vehículos con transmisión automática Caso: MOTOR TOYOTA 5A CON CILINDRADA 1500	Lic. Victor Chura Uruchi	Dr. Gustavo Hernandez	Proyecto de Grado	sep-09

29	IAU-029	Hernán Zenobio Patty Berna	Diseño de un modelo de empalme del cableado en el sistema eléctrico para evitar cortocircuito Caso: VEHICULOS LIVIANOS TRANSFORMADOS	Ing. Alberto Valdivia Salamaca	Lic. Ernesto Aranibal Chavez	Proyecto de Grado	sep-09
30	IAU-030	Moisés Ticona Díaz	Estudio del lubricante con presencia de sílice en un motor de combustión interna diesel Caso: VOLVO F12 TRANSPORTE INTERDEPARTAMENTAL LA PAZ - COBIJA	Ing. Prudencio Zarate V.		Proyecto de Grado	sep-09
31	IAU-031	Marcelo Samuel Vargas Choque	"Estudio en la conversión de un motor NISSAN LD 20 Diesel a GAS Natural vehicular"	Lic. Miguel Angel Calatayud Muñoz	Lic. Ernesto Aranibal Chavez	Proyecto de Grado	sep-09
32	IAU-032	Jovanny M. Reguerin Velasquez	"Adaptación de un sobrealimentador eléctrico a un motor a G.N.V. para compensar la pérdida de potencia en la altura" Caso: MOTOR 4E-FE EN LA CIUDAD DE LA PAZ	Lic. Ruben Elias Salgueiro Velasquez	Ing. Alberto Valdivia Salamaca Lic. Victor Apaza Flores	Proyecto de Grado	feb-10
33	IAU-033	Juvenal Choquevilca Limachi	Implementación de un sistema de mantenimiento predictivo para motor 3306 CAT	Ing. Alberto Valdivia Salamaca		Proyecto de Grado	feb-10
34	IAU-034	Guido Nelson Canqui Chirinos	Implementación de un programa de reparación de superficies automotrices Caso: TALLER TOYOTA TARIJA	Ing. Alberto Valdivia Salamaca		Proyecto de Grado	feb-10
35	IAU-035	Edgar Manuel Cameo Marquez	Mejorar práctica del motor gasolinero convertido a GNC Caso: "MOTOR NISSAN Z20"	Lic. MAZ. Thomas Campos Herrera	Dr. Gustavo Hernandez	Proyecto de Grado	feb-10
36	IAU-036	Gustavo Alejandro Dupleich P.	"Gestión de los costos de operación en máquinas de movimiento de tierra a través de un control lógico programable"	Lic. MAZ. Thomas Campos Herrera		Proyecto de Grado	feb-10
37	IAU-037	Freddy Romualdo Pahe Huanca	Mejorar del sistema de alimentación, en un vehículo a GNV para optimizar la potencia del motor Caso: AUTOMOVIL TOYOTA CYNOS MOTOR 5E - FE	Lic. MAZ. Thomas Campos Herrera	Ing. Roberto Chavez	Proyecto de Grado	feb-10
38	IAU-038	Jesús Gelder Poma Cortez	"Diseño de un dispositivo de dosificación de GNV para mejorar el suministro de combustible" Caso: MOTOR 3RZ - FE HIACE	Lic. MAZ. Thomas Campos Herrera		Tesis de Grado	
39	IAU-039	Joel Jorge Alvarado Luján	Turbocargador eléctrico para motocicleta	Lic. Elias Salgueiro Flores		Proyecto de Grado	sep-10
40	IAU-040	Marcos Braulio Cancari Gutierrez	Modificación de la distancia entre ejes para reducir deformaciones posteriores. Caso: CAMION VOLVO FH 12 TRACCION 6X2 EN CARRETERA DE TIERRA LA PAZ - BENI	Lic. Victor Chura Uruchi		Proyecto de Grado	sep-10
41	IAU-041	Angel Luis Chaparro Chambilla	"Fabricación de guardapolvos de Palier"	Lic. Elias Salgueiro Flores		Proyecto de Grado	sep-10
42	IAU-042	Luis Fernando Chávez Taborga	Implementación de un sistema de decantación de aceite en motores a gasolina para optimizar potencia y rendimiento. Caso: MOTOR 4E-FTE TOYOTA	Ing. Celman Pardo Silva		Proyecto de Grado	sep-10
43	IAU-043	Roberto Guardia Ramirez	"Diseño de una planta recalificadora de cilindros contenedores de GNV"	Ing. Fernando Lozano Aliaga		Proyecto de Grado	sep-10
44	IAU-044	Jose Luis Guzman Quintana	Sistema de control de lubricante mediante alerta por bloqueo ante la falta de presión. Caso: MOTOR 3S TOYOTA	Ing. Celman Pardo Silva		Proyecto de Grado	sep-10

45	IAU-045	Ivan Marcos Mamani Colque	Estudio de la eficiencia de frenado en funcion de la sobrecarga en buses. Caso: BUS VOLVO B10M (SINDICATODE BUSES EXPRESO)	Ing. Victor Chura Uruchi		Proyecto de Grado	sep-10
46	IAU-046	Victor Eduardo Mariscal Condori	Implementacion de un mezclador automatizado para motores a GNC. Caso: MOTOR TOYOTA 4 A-FE	Lic. MAZ. Thomas Campos Herrera		Proyecto de Grado	sep-10
47	IAU-047	José Humberto Michael Alvarez	Estudio del aceite de un motor convertido a GNV en la Ciudad de La Paz. Caso: TOYOTA COROLLA MOTOR 5A	Lic. Victor Chura Uruchi		Proyecto de Grado	sep-10
48	IAU-048	Mauro Jorge Rojas Gutierrez	Diseño de un prototipo de propulsion hibrida electro-mecanica para brazo hidraulico	Ing. Celman Pardo Silva		Proyecto de Grado	sep-10
49	IAU-049	Alfonso Siles Jamachi	"Analisis de la potencia de un motor a gasolina y GNC en funcion del variador de avance. Caso: MOTOR TOYOTA 5 A EFI	Lic. Thomas Campos	Lic. Victor Chura Uruchi Lic. Elias Salgueiro Flores	Proyecto de Grado	ago-10
50	IAU-050	Julián Ramiro Espinoza Chile	"Redimensionamiento del radiador en el sistema de refrigeración de un motor potenciado mediante de compresión" Caso: MOTOR TOYOTA 4A-GE	Ing. Bergman Carrasco Uriona		Tesis de Grado	ago-10